

Gdynia, dnia 11.09.2025r.

**Prowadzący instalację:**

Towerlink Poland Sp. z o. o.  
ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

**Pełnomocnik:**

Katarzyna Dąbrowska  
ATEM-Polska sp. z o.o.  
ul. Kazimierza Górskiego 3  
81-304 Gdynia  
Tel. kom. 508 256 878

**Starostwo Powiatowe w Gryfinie**

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

**ul. 11 Listopada 16D**

**74-101 Gryfino**

W imieniu prowadzącego instalację z artykułu 152, ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2025 poz. 647) przesyłam zgłoszenie instalacji stacji bazowej **BT43472 NAWODNA REPEATER** zlokalizowanej pod adresem **Nawodna, Kościół pw. Świętego Krzyża, dz. nr 312, woj. zachodniopomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

Katarzyna  
Dąbrowska;  
ATEM – Polska  
Sp. z o.o.

Elektronicznie  
podpisany przez  
Katarzyna Dąbrowska;  
ATEM – Polska Sp. z  
o.o.  
Data: 2025.09.11  
13:21:16 +02'00'

(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 11.09.2025  
Wynik weryfikacji: ważny / nieważny / brak weryfikacji.

(czytelny podpis sporządzającego wydruk)

ATEM-Polska Sp. z o.o., ul. Kazimierza Górskiego 3, 81-304 Gdynia  
mail: atem@atem.com.pl  
www.axians.pl

KRS 000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP: 527-10-33-729 REGON: 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł  
Certyfikat ISO 9001:2015 nr NC-0458 PRS

| FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia<br><b>Starostwo Powiatowe w Gryfinie</b><br><b>Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa</b><br><b>ul. 11 Listopada 16D</b><br><b>74-101 Gryfino</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br><b>stacja bazowa BT43472 NAWODNA REPEATER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS <sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja<br><b>10020000000000 makroregion PÓŁNOCNO-ZACHODNI</b><br><b>10023200000000 województwo Zachodniopomorskie</b><br><b>10023210000000 region Zachodniopomorskie</b><br><b>10023216600000 podregion Szczeciński</b><br><b>10023216606000 powiat gryfiński</b><br><b>10023216606035 gmina obszar wiejski Chojna</b> |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br><b>Prowadzący instalację:</b><br>Towerlink Poland Sp. z o. o.<br>ul. Marcina Kasprzaka 4<br>01-211 Warszawa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br><b>Nawodna, Kościół pw. Świętego Krzyża, dz. nr 312, woj. zachodniopomorskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 6 Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)<br><b>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</b>                                                                                                                                         |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 7 Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług<br><b>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)<br><b>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 9 Wielkość i rodzaj emisji <sup>2)</sup><br><b>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 3 814 W</b><br><b>sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1 122 W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 10 Opis stosowanych metod ograniczania emisji<br><b>Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 11 Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami<br><b>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 12 Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia <sup>3)</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 1) współrzędne geograficzne anten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2) częstotliwość pracy | 3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu | 4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo | 5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania |
| 14° 24' 05,00"E<br>53° 00' 47,00"N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1800 MHz<br>900 MHz    | 19,1 m                                                       | 1907 W                                            | Azymut 175°<br>Pochylenie 0°-0°/0°-0                                      |
| 14° 24' 05,00"E<br>53° 00' 47,00"N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1800 MHz<br>900 MHz    | 19,1 m                                                       | 1907 W                                            | Azymut 355°<br>Pochylenie 0°-0°/0°-0                                      |
| 14° 24' 05,00"E<br>53° 00' 47,00"N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23 GHz                 | 23,2 m                                                       | 1122 W                                            | Azymut 294°                                                               |
| 6) Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2025-09-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| Podpis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |

| II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Data zarejestrowania zgłoszenia<br>.....                     | Numer zgłoszenia<br>..... |

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.). System KTS wprowadzony został Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych. Zastępuje on, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), zniesioną z dniem 1 stycznia 2018r.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 01/09/OŚ/2025



**Obiekt:** instalacja radiokomunikacyjna  
**Nazwa obiektu:** BT43472 NAWODNA REPEATER  
**Adres:** dz. nr 312, 74-506 Nawodna 86

opracował:  
mgr inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:  
mgr inż. Edward Szczepaniuk

*Podpisuje  
z Cencert*



Podpisany elektronicznie przez  
Edward Adam Szczepaniuk  
11.09.2025  
12:42:51 +02'00'

## **Spis treści**

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Stwierdzenie zgodności wyników**
- 9. Podstawa prawna**
- 10. Załączniki**

## 1. Prowadzący Instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

## 2. Zleceniodawca

ATEM – Polska Sp. z o.o. – ul. Kazimierza Górskiego 3 – 81-304 Gdynia

## 3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

## 4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 312, 74-506 Nawodna 86  
gmina: Chojna  
powiat: Gryfiński  
województwo: zachodniopomorskie

## 5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2025-09-10, 16:15-17:30

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 20,0 - 20,2  
Wilgotność [%]: 68,3 - 71,1  
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny LK2639378. Świadectwo wzorcowania nr 0710/AH/23 z dnia 15 lutego 2023r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

## 6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

| Typ anteny  | Producent | Azymut [°] | Pasmo częstotliwości | Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m] | Deklarowane pochylenie elektryczne [°] | Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*) | Deklarowane pochylenie mechaniczne [°] | EIRP [W] |
|-------------|-----------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| ADU451200V6 | Huawei    | 175        | 1800                 | 19,1                                                  | 0-0                                    | 0                                                             | 0                                      | 1907     |
|             |           |            | 900                  |                                                       | 0-0                                    | 0                                                             |                                        |          |
| ADU451200V6 | Huawei    | 355        | 1800                 | 19,1                                                  | 0-0                                    | 0                                                             | 0                                      | 1907     |
|             |           |            | 900                  |                                                       | 0-0                                    | 0                                                             |                                        |          |

\* średnie ustawienie tiltów wyznaczone zgodnie z metodyką pomiarową, na podstawie danych uzyskanych od zleceniodawcy

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

| Typ anteny        | Producent | średnica [m] | Azymut [°] | Pasmo częstotliwości [GHz] | Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m] | Moc wyjściowa nadajnika [dBm] | Zysk energetyczny [dBi] | EIRP [W] |
|-------------------|-----------|--------------|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|
| ANT3 C 0.6 23 HPX | Ericsson  | 0,6          | 294        | 23                         | 23,2                                                  | 20                            | 40,5                    | 1122     |

Inne źródła PEM: BRAK

## 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 48% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

| nr pionu | Pole E | Pole H | E**   | H**    | Wys. Pomiaru | Współrzędne geograficzne       | WME   | WMH   | Opis pionu pomiarowego     |
|----------|--------|--------|-------|--------|--------------|--------------------------------|-------|-------|----------------------------|
| Lp.      | [V/m]  | [A/m]  | [V/m] | [A/m]  |              |                                | -     | -     | -                          |
| 1        | 1,1    | 0,003  | 1,6   | 0,004  | 2,0          | 53°00'47.87"N<br>14°24'01.88"E | 0,06  | 0,06  | GKP – az. 355°             |
| 2        | 1,3    | 0,003  | 1,9   | 0,005  | 2,0          | 53°00'49.92"N<br>14°24'01.58"E | 0,07  | 0,07  | GKP – az. 355°             |
| 3        | 1,2    | 0,003  | 1,8   | 0,005  | 2,0          | -                              | 0,06  | 0,07  | Nawodna 149, 1p, w oknie   |
| 4        | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'56.02"N<br>14°24'00.69"E | <0,03 | <0,03 | GKP – az. 355°             |
| 5        | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'59.53"N<br>14°24'00.18"E | <0,03 | <0,03 | GKP – az. 355°             |
| 6        | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°01'01.39"N<br>14°24'00.81"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 7        | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'57.71"N<br>14°23'56.33"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 8        | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'57.53"N<br>14°24'03.44"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 9        | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'57.92"N<br>14°24'07.97"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 10       | 1,0    | 0,003  | 1,5   | 0,004  | 2,0          | 53°00'53.73"N<br>14°24'03.32"E | 0,05  | 0,05  | otoczenie instalacji – PKP |
| 11       | 1,2    | 0,003  | 1,8   | 0,005  | 2,0          | 53°00'52.76"N<br>14°23'56.83"E | 0,06  | 0,07  | otoczenie instalacji – PKP |
| 12       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'47.80"N<br>14°24'00.72"E | <0,03 | <0,03 | GKP – az. 294°             |
| 13       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'49.34"N<br>14°23'52.87"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 14       | 1,4    | 0,004  | 2,1   | 0,006  | 2,0          | 53°00'46.17"N<br>14°24'02.09"E | 0,07  | 0,08  | GKP – az. 175°             |

| nr pionu | Pole E | Pole H | E**   | H**    | Wys. Pomiaru | Współrzędne geograficzne       | WME   | WMH   | Opis pionu pomiarowego     |
|----------|--------|--------|-------|--------|--------------|--------------------------------|-------|-------|----------------------------|
| Lp.      | [V/m]  | [A/m]  | [V/m] | [A/m]  |              |                                | -     | -     | -                          |
| 15       | 1,1    | 0,003  | 1,6   | 0,004  | 2,0          | 53°00'43.53"N<br>14°24'02.47"E | 0,06  | 0,06  | GKP – az. 175°             |
| 16       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | -                              | <0,03 | <0,03 | Nawodna 64, 1p, balkon     |
| 17       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'40.95"N<br>14°24'02.85"E | <0,03 | <0,03 | GKP – az. 175°             |
| 18       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'37.22"N<br>14°24'03.39"E | <0,03 | <0,03 | GKP – az. 175°             |
| 19       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'32.72"N<br>14°24'04.07"E | <0,03 | <0,03 | GKP – az. 175°             |
| 20       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'35.33"N<br>14°24'00.67"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 21       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'37.08"N<br>14°24'09.57"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 22       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'37.89"N<br>14°23'55.03"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 23       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'40.00"N<br>14°24'09.09"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 24       | 1,0    | 0,003  | 1,5   | 0,004  | 2,0          | 53°00'39.01"N<br>14°24'01.16"E | 0,05  | 0,05  | otoczenie instalacji – PKP |
| 25       | 1,4    | 0,004  | 2,1   | 0,006  | 2,0          | 53°00'40.91"N<br>14°24'01.63"E | 0,07  | 0,08  | otoczenie instalacji – PKP |
| 26       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'44.89"N<br>14°23'56.25"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 27       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | 53°00'44.45"N<br>14°24'08.18"E | <0,03 | <0,03 | otoczenie instalacji – PKP |
| 28       | p.cz.* | <0,001 | <0,7  | <0,002 | 0,3-2,0      | -                              | <0,03 | <0,03 | Nawodna 141, 1p, w oknie   |

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,5 V/m – dla składowej elektrycznej, 0,01 A/m – dla składowej magnetycznej))

\*\* wartość powiększona o niepewność pomiaru

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceńodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

## 8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

| Parametr fizyczny                                     |                        | Składowa elektryczna<br>E<br>[V/m] | Składowa magnetyczna<br>H<br>[A/m] | Gęstość mocy S<br>[W/m²] |
|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Zakres<br>Częstotliwości<br>Pola elektromagnetycznego |                        |                                    |                                    |                          |
| lp.                                                   | 1                      | 2                                  | 3                                  | 4                        |
| 1                                                     | 0 Hz                   | 10000                              | 2500                               | ND                       |
| 2                                                     | od 0 Hz do 0,5 Hz      | ND                                 | 2500                               | ND                       |
| 3                                                     | od 0,5 Hz do 50 Hz     | 10000                              | 60                                 | ND                       |
| 4                                                     | od 0,05 kHz do 1 kHz   | ND                                 | 3/f                                | ND                       |
| 5                                                     | od 1 kHz do 3 kHz      | 250/f                              | 5                                  | ND                       |
| 6                                                     | od 3 kHz do 150 kHz    | 87                                 | 5                                  | ND                       |
| 7                                                     | od 0,15 MHz do 1 MHz   | 87                                 | 0,73/f                             | ND                       |
| 8                                                     | od 1 MHz do 10 MHz     | 87/ f <sup>0.5</sup>               | 0,73/f                             | ND                       |
| 9                                                     | od 10 MHz do 400 MHz   | 28                                 | 0,073                              | 2                        |
| 10                                                    | od 400 MHz do 2000 MHz | 1,375 x f <sup>0.5</sup>           | 0,0037 x f <sup>0.5</sup>          | f/200                    |
| 11                                                    | od 2 GHz do 300 GHz    | 61                                 | 0,16                               | 10                       |

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 10-09-2025r. stwierdza się, iż w obszarze pomiarowym nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

## **OŚWIADCZENIE**

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie wydano: Kowale, 11-09-2025r.

## **9. Podstawa prawna**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630)

## **10. Załączniki**

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

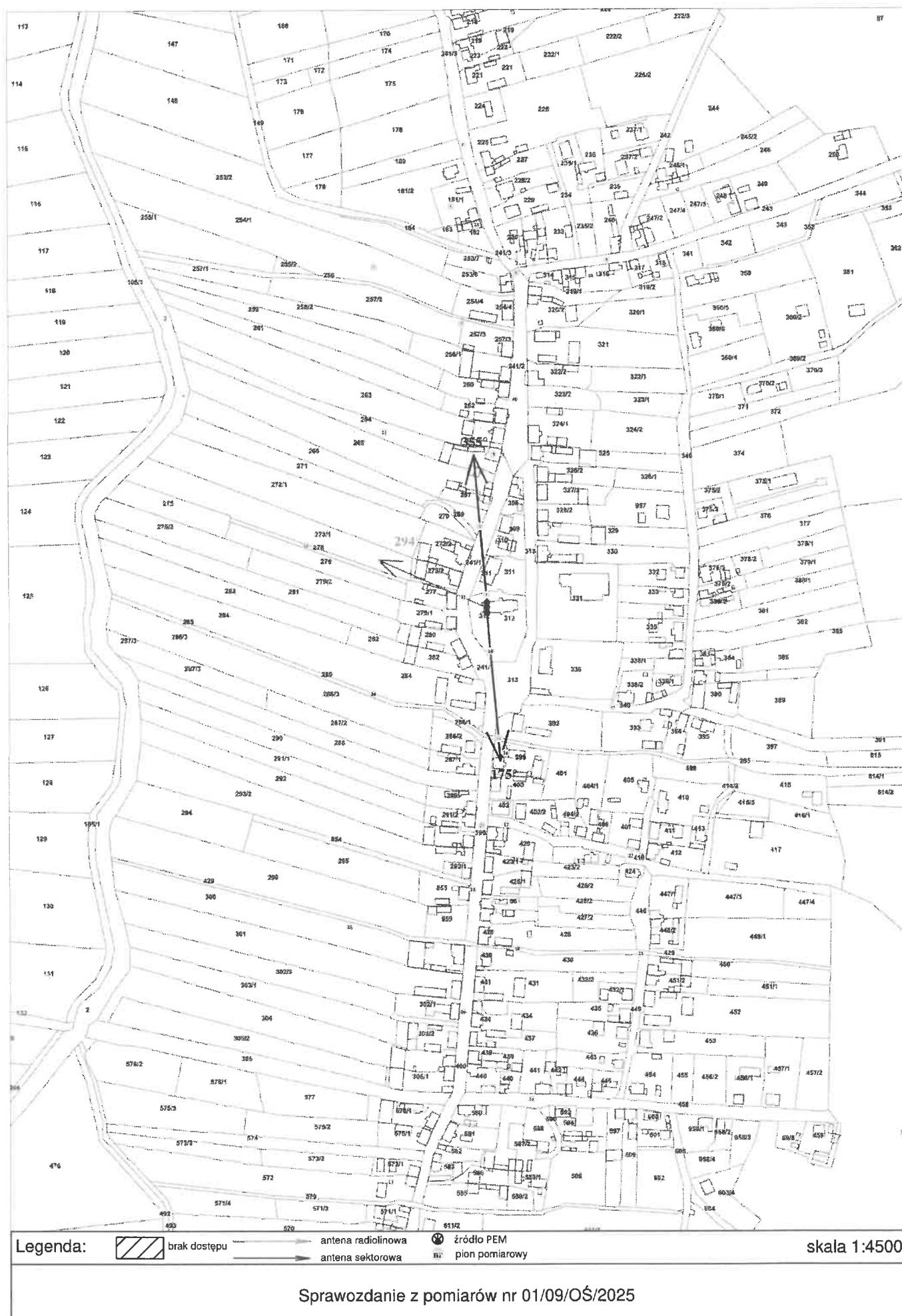
## **KONIEC SPRAWOZDANIA**

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



| Współrzędne geograficzne |                |
|--------------------------|----------------|
| N                        | 53° 00' 47,00" |
| E                        | 14° 24' 05,00" |

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Widok badanego obiektu

